KASUGA

# 赤外線リモコン
LR シリーズ大型送信機

# 取扱説明書

＜1点操作型＞
LR　4TL　：4点入力
LR　8TL　：8点入力

＜2点同時操作型＞
LR　4TLD　：4点入力
LR　8TLD　：8点入力

このたびは春日赤外線リモコンをお買い上げいただきましてありがとうございます。
まず、ご希望どおりの商品であるかお確かめの上、本商品を正しくお使いいただくために必ずこの取扱説明書をお読みください。
本取扱説明書では、正しく安全にご使用いただくため、警告注意事項に次のようなマークをつけて表記しています。

| 説　明 | |
|---|---|
| ⚠ 警告 | 取り扱いを誤った場合に使用者が死亡または重傷を負う危険な状態の発生が想定される場合。 |
| ⚠ 注意 | 取り扱いを誤った場合に使用者が軽傷を負うか、または物的損害が発生する危険な状態が想定される場合。 |

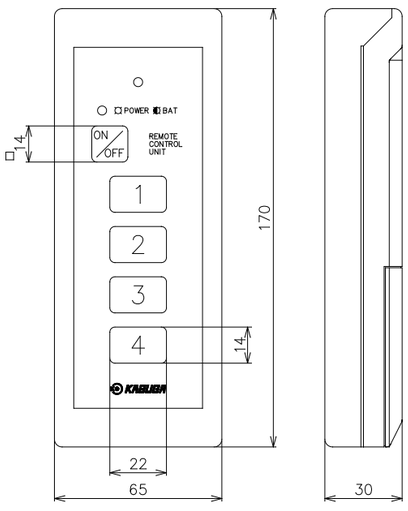
| ⚠ 注　意 | |
|---|---|
| 保守・点検上のご注意 | ・保守・点検は、専門知識を有する人が行ってください。 |
| 使用上のご注意 | ・単三型乾電池をお使いください。またプラスマイナスの極性は間違えないように願います。けが、火災のおそれがあります。<br>・高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常環境で使用・保管をしないでください。火災、動作しないおそれがあります。<br>・ごみ、コンクリート粉、鉄粉等異物および雨水等が製品内部に入らないように使用・保管してください。火災、動作しないおそれがあります。 |

## 1．構成

この大型送信機は、**受光ユニット・受信機**のセットでご使用いただく製品です。それぞれの仕様に合わせて春日赤外線リモコン**LRシリーズ**より選択してください。

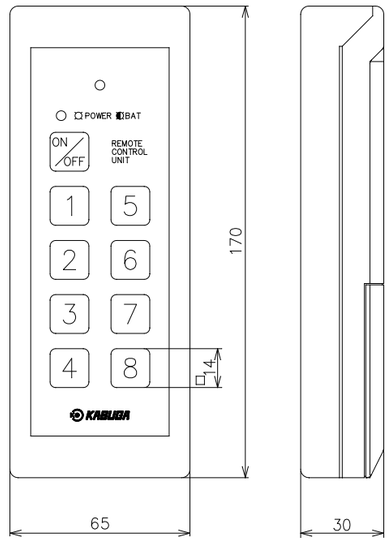
## 2．外形寸法

**・LR4TL・LR4TLD 共通**

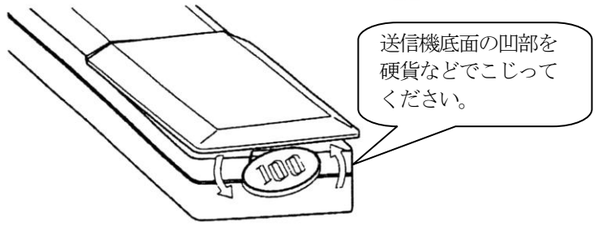


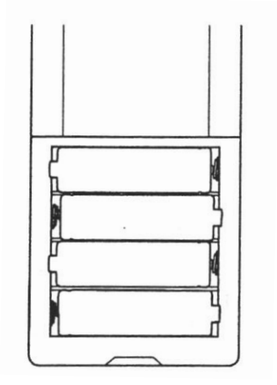

## 2．外形寸法

**・LR8TL・LR8TLD共通**




## 3．電池交換



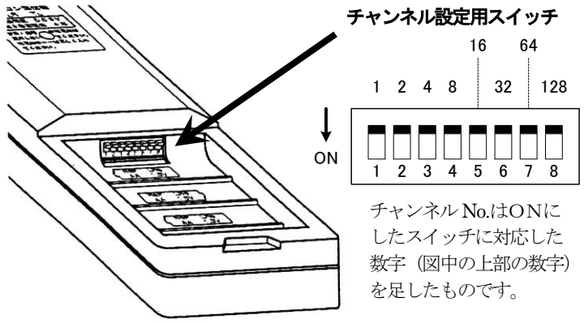
**※注意**
開閉は必要最小限にとどめてください。
防滴性能が劣化することがあります。
電池の交換は、４本同時に行ってください。
異種の電池を混同しないでください。
電池の極性は正しく入れてください。

## 4．設定

**・チャンネル設定と受信機の設定**

同じ場所で複数台の赤外線リモコンをご使用になる場合、チャンネルNo.を設定することにより、複数台使用することができます（ただし同時使用はできません）。送信機と受信機の同一チャンネルがセットとなります。
送信機の設定は電池カバーを外し、電池ケース内のスイッチで行います。
受信機の設定は受信機取扱説明書に従ってください。

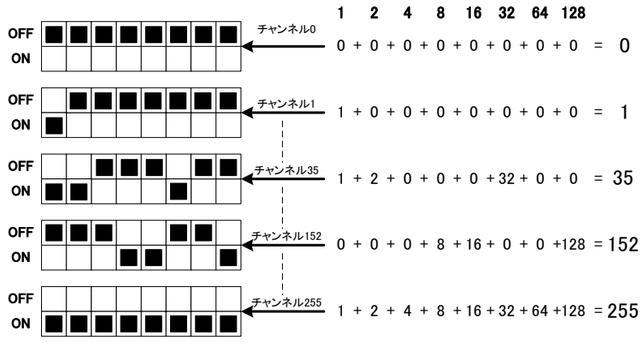
**・チャンネル設定用スイッチの位置**




チャンネルNo.はONにしたスイッチに対応した数字（図中の上部の数字）を足したものです。

**・チャンネルを設定します**

スイッチのレバーを押し下げればONです。次のようにONにしたスイッチに対応する数を足し算します。
同一チャンネルに設定された、受信機だけが信号を受信できます。




## 5．動作および確認

**・動作**

①受信機に操作電源を投入する。
②送信機のON/OFFスイッチを押して、電源表示LEDが点灯することを確認する。
③送信機の発光部を受光ユニットの受光部に向けて、送信機の番号スイッチを押します。
④送信機からの赤外線を受信機が受信すると、押したスイッチに対応したリレーが動作し、リレーの接点が入ります。
⑤送信機の番号スイッチを離すと、対応した受信機のリレーが復帰し、リレー接点が離れます。
⑥送信機からの赤外線を送信中は、送信表示LEDが点滅します。

※1点操作型は、送信機のスイッチを２つ以上同時に押した場合、送信しません。
２点同時操作型の場合は、送信します。ただし、同時操作できるスイッチには制限があります。同時操作が可能なスイッチの組み合わせは次表のとおりです。
表左のスイッチNo.と○のついた上部スイッチNo.のいずれかを同時に操作することができます。

●4点型

| スイッチNo. | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | − | − | ○ | ○ |
| 2 | − | − | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | − | − |
| 4 | ○ | ○ | − | − |

●8点型

| スイッチNo. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | − | − | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | − | − | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | − | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | − | − | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | ○ | ○ |
| 6 | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − | ○ | ○ |
| 7 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − |
| 8 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | − | − |

**・確認**

通信距離が極端に短くなったり動作しない時、次の点を確認してください。
・送信機と受信機のチャンネルが同じですか。
・送信機の電池が消耗していませんか。
※電池の交換は４本同時に行ってください。
異種の電池を混用しないでください。
その他動作がおかしいと思った場合、受信機の取扱説明書を参考に、確認してください。

## 6．仕　様

定格電源電圧：DC 6V（単３電池×４本）
アルカリ乾電池を推奨
使用周囲温度：0～＋50℃
使用周囲湿度：20%～85%RH（結露しないこと）
保存周囲温度：－10～＋55℃
送信点数　：LR4TL、LR4TLD　４点
LR8TL、LR8TLD　８点
指向性（注1）：左右 40 度、上下 20 度
送信距離　：20m（条件により短くなる場合があります。）
電池寿命（注2）：連続にて　約 30 時間
チャンネル数：スイッチ設定により 256 通り
保護構造　：防滴型
表　示　：電源表示 LED（緑）
：送信表示 LED（赤）
機　能　：パワーセーブ機能（５分間操作がなければ自動的に電源が切れます。）
：電池電圧低下表示機能（電源 LED の点滅で表示）

（注1）　最大送信距離の 1／2 の時
（注2）　アルカリ乾電池使用の時


春日電機株式会社
技術的なご相談 専用窓口
TEL 0422（59）1631（受信専用）
受付時間　9:30～12:00　13:00～17:00
（土・日・祝祭日を除く）


31-388-3008-01